

## PRZEDMIAR ROBÓT

NA WYKONANIE ROBÓT ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU GMINNEGO  
OŚRODKA KULTURY, SPORTU I REKREACJI W DUBICZACH CERKIEWNYCH

L.p.	Podstawa cennikowa	Opis i wyliczenia	Jedn.. miary	Ilość.
1	2	3	4	5
<b>1. ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
1	KNNR-9 0201-06	Demontaż tablicy rozdzielczej ponad 0,5 wnekowej TG i TP	szt	3
2	0201-08	jw. lecz obudowy - drzwiczki	szt	3
3	0102-04	Demontaż złącza napowietrznego ZN-63 i tablicy bakelitowej z 2-ma BiG 25A i 2-ma wyłącznikami 1-bieg. i 2-ma gniazdkami wtykowymi	szt	2
4	0204-05	jw. lecz aparatów elektrycznych do 2,5 kg TL-3f	szt	1
5	0207-01	jw. lecz osprzęt elektryczny modułowy modułowym nadprądowy 1-bieg.	szt	19
6	0207-02	jw. lecz 3-bieg.	szt	3
7	0207-03	jw. lecz rozłącznik lub p. porażeniowy	szt	4
8	0207-04	jw. lecz 3-bieg. FR-100	szt	2
9	0209-04	Demontaż lampek sygnalizac.	szt	3
10	0301-03	Demontaż przewodów ADYt - do 2,5 mm <sup>2</sup> / nakłady na 100 m / w/t	m	327
11	0303- 05	jw. lecz przewody ADY wyciągane z rur izolacyjnych	m	68
12	0306-09	Demontaż rur instalacyjnych w/t	m	17
13	0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych pod tynkowych lub natynkowych	szt	22
14	0402-05	jw. lecz gniazd wtykowych nieuszczel .	szt	14
15	0402-06	jw. lecz gniazd uszczelnionych n/t	szt	3
16	0404-07	jw. lecz puszek instalacyjnych w/t	szt	43
17	0404-08	jw. lecz puszek piętrowych n/t	szt	3
18	0501-06	Demontaż oprawy oświetleniowej światłówki z kloszem 2x40W n/t i 4x18W	szt	13
19	0501-07	jw. lecz belka 1x40W	szt	11
20	0501-05	jw. lecz żarowe porcelanowe proste do 60W z kloszem mlecznym n/t , skośne,	szt	14

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## 2. ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ TG, TP I TP1

21	KNNR-5 0101-08	Rury winidurowe RL 47 układane w gotowych bruzdach  Złączki 41x0,12=5	m	12
22	0101-07	jw. lecz RL 37 w got. bruzdzie  Złączki 41x0,26= 11	m	26
23	0201-06	Wciąganie LYd 25 do rur	m	60
24	0201-05	Wciąganie LY 16 do rur	m	20
25	0201-04	Wciąganie DY10 do rur	m	110
26	1207-12	Wykucie bruzdy pod RL 37	m	26
27	1207-15	jw. lecz dla RL 47	m	12
28	1208-02	Zaprawienie bruzdy o szer. do 50 mm	m	38
29	1208-05	Przygotowanie zaprawy cementowo – wapiennej ręcznie	m <sup>3</sup>	0,25
30	1209-07	Przebijanie w stropie lub w ścianie z cegły o dł. do dwóch cegieł i średnicy do 60 mm / na 100 otworów/	szt.	4
31	KNNR-5 0404-03	Tablica rozdzielcza o masie do 30 kg Tablica TG	szt szt	1 1
32	0404-02	jw lecz tablica do 20 kg Tablica TP i TP1	szt szt	2 2
33	0405-06	jw. lecz do 10 kg n/t Tablica TW	szt szt	1 1
34	0404-08	Obudowa o pow. do 1m <sup>2</sup> Obudowa TG	szt szt	1 1
36	0404-07	jw. lecz do 0,5 m <sup>2</sup> Obudowa TP i TP1	szt szt	2 2

1	2	3	4	5
37	0404-05	jw. lecz do 0,1 m2	szt	1
		Obudowa TW	szt	1
38	0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg / ochronniki przepięciowe, sterownik, wyłącznik Vistop i DPX,/	szt	6
		DPX 1 - 125	szt	1
		Power Pro BGD TNC25/75	szt	1
		Vistop 100	szt	1
		Vistop 125	szt	1
		Sterownik DDBC 1200	szt	1
		Przycisk DLPE 960	szt	1
39	0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach 1-biegunowy - wyłącznik nadprądowy	szt	68
		S 301 C2	szt	9
		S 302 C10	szt	24
		S 301 B4	szt	2
		S 301 B 6	szt	1
		S 301 B10	szt	1
		S 302 B16	szt	30
		FR 101 16	szt	1
40	0407-02	jw. lecz 3-bieg. S 314	szt	5
		jw. lecz S 314 B 16	szt	1
		S 314 B 20	szt	4
41	0407-03	jw. lecz 1-bieg. przeciwporażeniowy P302	szt	19
		P 302 25 30 AC	szt	19
42	0407-04	jw. lecz 3-bieg. P	szt	5
		P 304 25 30AC	szt	1
		P 304 63 30AC	szt	1
		R 313 25	szt	1
		R 313 35	szt	2
43	0408-02	Dodatkowe wyposażenie tablicy rozd.	szt	26
		w listwę przyłączeniową zaciskową LZ4	szt.	12
		Listwa LZ 10	szt	2
		Listwa LZ 16	szt	3
44	1203-09	Lampki sygnalizacyjne L 306	szt	9
		Podłączenie przewodów 2,5 mm2 pod zaciski w tablicy	szt	180
45	1203-11	jw. lecz pod zaciski 4 mm2	szt	40
46	1203-11	jw. lecz pod zaciski 25 mm2	szt	35
47	0410-02	Instalowanie wentylatora ściennego 1-faz. w WC oraz FT-22	szt	3

**3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, AWARYJNA  
I GNIAZD WTYCZKOWYCH 1-FAZ. i 3-FAZ.**

1	2	3	4	5
48	KNNR-5 0503-02	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe przykręcane do stropu typ ALDO 136 oznaczona w projekcie „ B ”	szt	72
49	0503-01	jw. lecz typu GLORIA TL 3011 – 30W podszafkowa w kuchni „ B1	szt	4
50	0501-01	jw. lecz zwieszakowa typu OSRAM DULUX EL-P 20W „ Ż	szt	9
51	0502-01	jw. lecz wbudowany do opraw moduł awaryjny AW	szt	9
52	0511-06	jw. lecz SD 2x36W oznaczona „C „	szt	2
53	0503-03	Instalowanie oprawy REGIS 418 oznaczonej „ N”	szt	40
54	0502-01	jw. lecz plafoniera biała OMEGA 60 z kratką osłonową oznaczona „H1”	szt	1
55	0502-01	jw. bez kratki osłonowej OMEGA 100 do 100W „H ”	szt	1
56	0502-01	jw. lecz bez kratki osłonowej OMEGA 60 „ H*”	szt	10
57	0502-01	jw. lecz kinkiet MASSIVE do 100W „K ”	szt	12
58	0502-01	jw. lecz kinkiet ze świetłówką kompaktową 20 W „ K1”	szt	16
59	0502-01	jw. lecz plafoniera SYLENI 1130 SY/ML-ZL/2 60W P/2x60	szt	4
60	KNNR-5 0511-06	Instalowanie reflektorka halogenowego EDIT SL-300R-F-W R/300	szt	4
	0504-02	Instalowanie plafonier hermetycznej typu PORTOS 11 oznacz. L	szt	3
62	0505-05 poz. zast.	Instalowanie oprawki typu TAXI LED 9K WH - diodowej oznaczonej „S”	szt	20
63	0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	281

1	2	3	4	5
64	0302-01	Puszki instalacyjne końcowe 60 mm	p/t szt	86
65	0302-06	jw. lecz rozgałęźne 4-wylotowe wraz z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi	szt	94
66	0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego przykręcane do podłoża – bryzgoszczelne	szt	15
67	0306-02	Łącznik 1-bieg. podtynkowy POLO	szt	8
68	0306-03	Łącznik grupowy p/t POLO	szt	14
69	0306-07	Łącznik schodowy, p/t POLO	szt	8
70	0308-02	Gniazdo wtykowe 230V, p/t pojedyncze	szt.	6
71	0308-03	jw. lecz podwójne p/t POLO	szt	50
72	0308-05	Gniazdo bryzgoszczelne pojedyncze n/t IP 44	szt	7
73	0308-06	jw. lecz bryzgoszczelne podwójne n/t IP44	szt	7
74	0308-08	jw. lecz siłowe 3 x 32A +0 n/t /w obudowie hermetycznej IP 54/	szt	4
75	0204-05	Przewód płaski YDYp do 7,5 mm <sup>2</sup> w / t	m	2262
76	1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt	224
77	1209-06	Przebijanie otworów w podłożu z 1,5 cegły w ścianie	szt	28
78	1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 2262x0,3= 679	m	679
79	1208-01	Zaprawianie bruzd	m	679
80	1208-05	Przygotowanie zaprawy ręcznie	m <sup>3</sup>	1,0

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

#### 4. INSTALACJA DEDYKOWANA - ZASILANIE URZĄDZEŃ KOMPUTEROWYCH

81	KNNR-5 0212-01	Układanie przewodów YDYp 3x2,5 w listwach LN	m	48
82	0212-01	jw. lecz przewód UTP 4x2x0,5 kat.5	m	58
83	0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	6
84	0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek potrójnych do gniazd komputerowych	szt	3
85	0308-04	Gniazda instalacyjne komputerowe ze stykiem ochronnym typu DATA 10/16A 250V z kluczem, z zaciskami śrubowymi n/t	szt	3
86	1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	36
87	1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach 1,5 cegły	szt	4
88	0110-04	Układanie listew LN 40x25.1	m	58

#### 5. INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA SALI WIDOWISKOWEJ

89	KNNR-5 0204-02	Układanie przewodu nagłaśniającego w/t	m	20
90	0101-05	Rura winidurowa RL 22 układana w gotowej bruździe	m	63
91	0203-01	Przewody wciągane do rur	m	63
92	KNR-5-06 0204-03	Instalowanie i regulacja wzmacniacza 200W	szt	1
93	0203-05	jw. lecz głośnika na ścianie n/t	szt	6

1	2	3	4	5
94	0301-07	jw. lecz mikrofon	szt	1
95	KNNR-5			
	0302-06	Instalowanie puszek rozgałęźnej p/t	szt	8
96	1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	52
97	1208-01	Zaprawienie bruzd	m	52
98	1208-05	Przygotowanie zaprawy ręcznie	m <sup>3</sup>	0,2

## 6. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

99	KNNR-5			
	0602-02	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach	m	16
100	0602-04	Przewód ułożony luzem	m	16
101	0611-05	Łączenie przewodów instalacji wyrównawczej z instalacją odgromową	szt	1
102	0612-06	Złączka kontrolna	szt	2
103	0613 -02	Uchwyt uziemiający skręcany na rurę metalową do 100mm	szt	3
104	0613-04	Mostek bocznikujący przy wodomierzu	szt	1
105	0602-02	Montaż GSW na wspornikach ściennych GSW	kpl	1
106	1404-01	Pomiary uziemienia ochronnego	pomiar	1-szy
107	1404-02	jw. lecz za następne pomiary	szt	3
108	1404-03	jw. lecz pomiar instalacji odgromowej	szt	1

## WYKAZ MATERIAŁÓW

na wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej w budynku Gminnego Ośrodka  
Kultury, Sportu i Rekreacji w Dubiczach Cerkiewnych ul. Główna 67

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
1	Oprawa świetlówka przykręcana do stropu typ ALDO 136 oznaczona „ B „ i opisana szczegółowo w projekcie na stronie nr 26-27 „ oznaczenia „	szt	72
2	jw. lecz typu GLORIA TL 3011 – 30W podszafrkowa oznaczona w projekcie jako „ B1”	szt.	4
3	jw. lecz zwieszakowa ozdobna typu OSRAM DULUX EL-P 20W oznacz. „ Ż”	szt	9
4	jw. lecz do wbudowania do opraw moduł awaryjny na 1 godz. „ Aw „	szt	9
5	jw. lecz SD 2x36 oznaczona „ C „	szt	2
6	jw. lecz REGIS 418 oznacz. „ N „	szt	40
7	jw. lecz plafoniera OMEGA 60 z kratką osłonową „ H1”	szt	1
8	jw. lecz do 100W OMEGA 100 oznaczona „ H „	szt	1
9	jw. lecz OMEGA 60 bez kratki osłonowej „ H*”	szt	10
10	jw. lecz plafoniera SYLENI 1130 SY/ML-ZL/2 60W oznaczona na rysunku P/2x60	szt	4
11	jw. lecz plafoniera hermetyczna typu PORTOS 11 „L”	szt	3
12	jw. lecz kinkiet MASSIVE do 100W „ K”	szt	12
13	jw. lecz kinkiet ze świetlówką kompaktową 20W „K1”	szt	16
14	jw. lecz reflektor halogenowy EDIT SL-300 F-W „ R-300”	szt	4
15	Oprawka typu TAXI LED 9K WH – diodowa oznacz. „S”	szt	20
16	Żarówka na 230V, 60W	szt.	19
17	„ 100W	szt	1
18	Świetlówka 230 V, 11 W	szt	3
19	„ 18 W	szt	160
20	„ 30 W	szt	4
21	„ 36 W	szt	76
22	„ kompaktowa 20W	szt	16
23	Puszka potrójna do gniazd komputerowych „ DATA”	szt	3
24	Kołki rozporowe	szt	690
25	Puszki instalacyjne końcowe w/t	szt	88
26	„ „ rozgałęźne w/t	szt	104
27	Odgłęźniki z tworzywa „ hermetyczne n/t	szt	15



1	2	3	4
28	Łącznik 1-bieg. w/t POLO	szt	8
29	„ grupowy w/t POLO	szt	14
30	„ schodowy w/t POLO	szt	8
31	Gniazdo wtyczkowe 230V, w/t pojedyncze POLO	szt	6
32	„ „ „ „, podwójne POLO	szt	50
33	„ „ „ „, szczelne n/t IP44	szt	7
34	„ „ „ „, „ podwójne	szt	7
35	„ „ „ 400V, siłowe 3x32A+0 n/t	szt	4
36	„ „ „ 230V, komputerowe „ DATA „	szt	3
37	Listwa izolacyjna LN 40x25.1	m	60
38	Łączniki do listew LN	szt	40
39	Płaskownik ocynk. 25x4	m	19
40	Wspornik ścienny	szt	16
41	Złącze kontrolne	szt	4
42	Uchwyt uziemiający skręcany na rurę metalowa 100 mm	szt	3
43	GSW – główna szyna wyrównawcza	kpl	1
44	Przewód kabelkowy typu YDYp 3x1,5	m	1123
45	„ „ „ 4x1,5	m	227
46	„ „ „ 5x1,5	m	313
47	„ „ „ 5 x 4	m	75
48	„ „ „ 3 x 2,5	m	740
49	„ „ „ TLgYp 2x1,5	m	66
50	„ „ „ UTP 4x2x0,5 kat.5	m	80
51	„ pojedynczy DY 2,5	m	8
52	„ „ DY 10	m	114
53	„ „ LYd 25	m	60
54	„ „ LgY16	m	8
55	„ „ LY 16	m	20
56	Rura winidurowa RL 22	m	66
57	„ „ RL 37	m	26
58	„ „ RL 47	m	12
59	Wentylator ścienny TWISTER AOL 120 230V	szt	2
60	Przycisk p. pożarowy typu FT-22 n/t	szt	1

1	2	3	4
61	Listwa zaciskowa LZ 4	szt	12
62	„ „ LZ 10	szt	2
63	„ „ LZ 16	szt	3
64	Lampki sygnalizacyjne L 306	szt	9
65	Wyłącznik VISTOP 100A 4-bieg.	szt	1
66	„ „ 125A 4-bieg.	szt	1
67	jw. lecz DPX 1 125	szt	1
68	Sterownik natężenia oświetlenia typ DDBC 1200	szt	1
69	Przycisk DLPE 960	szt	1
70	Stycznik instalacyjny modułowy R 313 25A	szt	1
71	jw. lecz R 313 35A	szt	2
72	jw. lecz FR 101 16A	szt	1
73	Wyłącznik małogabarytowy instalac. typu S 301 C2A	szt.	9
74	jw. lecz S 302 C 10	szt.	24
75	jw. lecz S 301 B 4	szt.	2
76	jw. lecz S 301 B 6	szt.	1
77	jw. lecz S 301 B 10	szt	1
78	jw. lecz S 302 B 16	szt	30
79	jw. lecz S 314 B 16	szt	1
80	jw. lecz S 314 B 20	szt	4
81	Wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowoprądowy P 302 25 30 AC	szt	19
82	jw. lecz P 304 25 30 AC	szt	1
83	jw. lecz P 304 63 30 AC	szt	1
84	Power Pro BCD TNS 25/75 kA	szt	1
85	Farba olejna szara	kg	2,0
86	Cement	kg	100
87	Gips	kg	100
88	Obudowa tablicy TG 2 x D10x4 z drzwiczkami pełnymi przydymionymi	szt	1
89	jw. lecz. TP i TP1 z drzwiczkami D 10 x4	szt	2
90	Tablica ścienna TW typowa RN 1-8 x 55 z drzwiczkami transparentnymi o wym. 232x180x115 wg kat. Legrand	szt	1
91	Listwa przyłączeniowa w tablicach N+ PE	szt	3
92	Końcówka do LY 10	szt	10
93	jw. lecz do LY 16	szt	10
94	jw. lecz do LY 25	szt	10
96	I inne drobne materiały jak gwoździe, wkręty, uchwytki...		
95	Materiały z demontażu jak przewody aluminiowe , zużyty osprzęt instalacyjny, rurki , drzwiczki stalowe z tablic TG i TP wraz z zabezpieczeniami nie nadają się do ponownego wbudowania. Wykonawca materiały z demontażu przekaże do magazynu Inwestora.		

**PROJEKTANT**  
*teehn. Jerzy Okyuta*  
 upr. prof. i kłec. bud.  
 W specjal. elek. instal. elek.  
 nr B/317/73 i B/78/89